

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年1月27日 (27.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/007707 A1

(51) 国際特許分類: C08F 2/26,
C08L 27/12, C08K 5/10, C07C 69/63

Telauo) [JP/JP]: 〒5668585 大阪府摂津市西一津屋 1 番
1 号 ダイキン工業株式会社淀川製作所内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010214

(74) 代理人: 安富康男, 外(YASUTOMI, Yasuo et al.); 〒
5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 5 丁目 4 番 2 0 号
中央ビル Osaka (JP).

(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 16 日 (16.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-275581 2003 年 7 月 16 日 (16.07.2003) JP
特願2003-275582 2003 年 7 月 16 日 (16.07.2003) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GI, GR, GM, HN, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイキン
工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]: 〒
5308323 大阪府大阪市北区中崎西 2 丁目 4 番 1 2 号
梅田センタービル Osaka (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 津田暢彦 (TSUDA,
Nobuhiko) [JP/JP]: 〒5668585 大阪府摂津市西一津屋
1 番 1 号 ダイキン工業株式会社淀川製作所内 Osaka
(JP). 山本慎洋 (YAMAMOTO, Yoshihiro) [JP/JP]: 〒
5668585 大阪府摂津市西一津屋 1 番 1 号 ダイキン工業
株式会社淀川製作所内 Osaka (JP). 難波義典 (NANBA,
Yoshinori) [JP/JP]: 〒5668585 大阪府摂津市西一津屋
1 番 1 号 ダイキン工業株式会社淀川製作所内 Osaka
(JP). 澤田又彦 (SAWADA, Yasuhiko) [JP/JP]: 〒5668585
大阪府摂津市西一津屋 1 番 1 号 ダイキン工業株式
会社淀川製作所内 Osaka (JP). 清水 哲男 (SHIMIZU,

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受
領の際には再公開される。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING FLUORINE-CONTAINING POLYMER, AQUEOUS DISPERSION OF FLUORINE-
CONTAINING POLYMER, 2-ACYLOXYCARBOXYLIC ACID DERIVATIVE, AND SURFACE ACTIVE AGENT

(54) 発明の名称: 含フッ素重合体の製造方法、含フッ素重合体水性分散液、2-アシルオキシカルボン酸誘導体及
び界面活性剤

(57) Abstract: A method for producing a fluorine-containing polymer wherein the fluorine-containing polymer is polymerized in
an aqueous medium using a carboxylate ester bond-containing carboxylic acid derivative as a surface active agent is characterized
in that the carboxylate ester bond-containing carboxylic acid derivative has a carboxylate ester bond which may be substituted by a
fluorine atom and -COOM (wherein M represents H, NH₄, Li, Na or K).

(57) 要約: 本発明は、水性媒体中で、界面活性剤として、カルボン酸エステル結合含有カルボン酸誘導体を使用して
含フッ素重合体を重合する含フッ素重合体の製造方法であって、上記カルボン酸エステル結合含有カルボン酸誘導
体は、フッ素原子により置換されていてもよいカルボン酸エステル結合と、-COOM (Mは、H、NH₄、Li、
Na又はKを表す。)とを有するものであることを特徴とする含フッ素重合体の製造方法である。

WO 2005/007707 A1